

# СИБУР

ЗАПСИБНЕФТЕХИМ

В Северо-Уральское межрегиональное  
управление  
Росприроднадзора

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ  
НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ**

(ООО «ЗАПСИБНЕФТЕХИМ»)

наименование федерального органа исполнительной  
власти, уполномоченного на выдачу  
комплексного экологического разрешения

## ЗАЯВКА

### НА ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"

*организационно-правовая форма и наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя*

626150, Тюменская область, город Тобольск, территория Восточный промышленный район-  
квартал 9, дом 1/1

*адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя*

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального  
предпринимателя) (ОГРН, номер и дата внесения записи об аккредитации филиала  
иностранного юридического лица в государственном реестре аккредитованных филиалов,  
представительств иностранных юридических лиц)

1071690035185

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 1658087524

Код основного вида экономической деятельности юридического лица (индивидуального  
предпринимателя) (ОКВЭД):

20.16

Наименование основного вида экономической деятельности юридического лица  
(индивидуального предпринимателя):

Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах

Прошу выдать комплексное экологическое разрешение на объект, оказывающий негативное  
воздействие на окружающую среду,

71-0172-000805-П, производство полимеров

*код и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду согласно свидетельству о постановке  
на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выдаваемому юридическим лицам,  
индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на указанном объекте, в соответствии со  
статьей 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации,  
2002, N 2, ст. 133; 2021, N 24 ст. 4188)*

И.о. директора по ОТ, ПБ и Э

(по доверенности №48 от 29.04.2022г.)



М.П. (при наличии)

Р.В. Туманов

июня 2022 г.

Исп.: Шмакова Дарья Александровна, тел. 8(3456)349999 (доб.5220), 89069803757

ОКПО	81060768	тел.:	+7 (3456)398-111	626150, Российская Федерация,
ОГРН	1071690035185	факс:	+7 (3456)266-449	Тюменская обл., г. Тобольск, территория
				Восточный промышленный район-квартал
				9, дом 1/1
ИНН	1658087524	e-mail:	ZapSib@sibur.ru	Почтовый адрес:
КПП	720601001		www.sibur.ru	626150, Российская Федерация,
				Тюменская обл., г. Тобольск, Промзона

Передаваемая информация не предназначена для публичного использования. Прямое публичное раскрытие прилагаемых данных через распространение в средствах массовой информации, размещение на сайтах или иным способом требует предварительного согласия со стороны ООО «ЗапСибНефтехим»

## РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Примечание: реквизиты свидетельства о государственной регистрации юридического лица и данные об объемах продукции предыдущих лет, используемой для определения технологических показателей маркерных веществ на объектах технологического нормирования (таблица 1.1П) представлены в приложении №2. Так же в приложении №2 представлены дополнительные виды деятельности осуществляемые на ОНВ.

### 1.1 Вид основной деятельности, виды и объем производимой продукции (товара)

Основным видом деятельности предприятия является производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах. В таблице 1.1 указаны сведения о видах и объемах производимой продукции (товара: продуктов и полупродуктов) на планируемый период действия комплексного экологического разрешения. Сведения представлены с учетом планируемого:

- увеличения мощности;
- сокращения мощности.

Наименование видов производимой продукции (товаров) и их коды отражены в таблице 1.1 в соответствии с общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности ОКПД2 (при их наличии в нем).

Таблица 1.1

N п/п	Наименование вида производимой продукции (товара) (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2))	Код производимой продукции (товара) (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2))	Единица измерения	Максимальный объем производимой продукции (товара) согласно проектной документации	Планируемый объем производства продукции (товара) по годам (в таблице приводятся сведения обо всех видах сырья и материалов, которые используются для производства продукции)							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Дистилляты тяжелые прочие, не включенные в другие группировки (Полупродукт ВКУ: абсорбент А-2 марки "К")	19.20.29.290	тыс.т	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563
2	Пропан сжиженный (пропановая фракция)	19.20.31.110	тыс.т	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402
3	Углеводороды газообразные, кроме природного газа (ЭПФ)	19.20.32.190	тыс.т	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861
4	Водород	20.11.11.110	тыс.т	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453
5	Пропен (пропилен)	20.14.11.122	тыс.т	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266
6	Спирт метиловый (метанол)	20.14.22.111	тыс.т	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859
7	Полимеры пропилена в первичных формах	20.16.51.110	тыс.т	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986
<b>в т.ч.</b>												
<b>1.Производство дегидрирования пропана</b>												
1.1	Пропен (пропилен)	20.14.11.122	тыс.т	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266	573,0266
<i>Побочная продукция:</i>												
1.2	Водород	20.11.11.110	тыс.т	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453	0,2453

N п/п	Наименование вида производимой продукции (товара) (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2))	Код производимой продукции (товара) (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2))	Единица измерения	Максимальный объем производимой продукции (товара) согласно проектной документации	Планируемый объем производства продукции (товара) по годам (в таблице приводятся сведения обо всех видах сырья и материалов, которые используются для производства продукции)							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.3	Углеводороды газообразные, кроме природного газа (ЭПФ)	19.20.32.190	тыс.т	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861	124,1861
1.4	Спирт метиловый (метанол)	20.14.22.111	тыс.т	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859	10,3859
1.5	Дистилляты тяжелые прочие, не включенные в другие группировки (Полупродукт ВКУ: абсорбент А-2 марки "К")	19.20.29.290	тыс.т	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563	1,1563
<b>2.Производство полипропилена</b>												
2.1	Полимеры пропилена в первичных формах в т.ч.:	20.16.51.110	тыс.т	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986	596,2986
2.2	Полипропилен (переходный)	20.16.51.110	тыс.т	594,7656	594,7656	594,7656	594,7656	594,7656	594,7656	594,7656	594,7656	594,7656
2.3	Полипропилен (технический)	20.16.51.110	тыс.т	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533	1,533
<i>Побочная продукция:</i>												
2.4	Пропан сжиженный (пропановая фракция)	19.20.31.110	тыс.т	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402	15,2402

## 1.2 Информация об использовании сырья, воды, электрической и тепловой энергии

В таблице представлены сведения о видах сырья и материалов, которые используются для производства продукции, указанной в таблице 1.1 на планируемый период действия комплексного экологического разрешения.

Сведения об использовании воды, электрической и тепловой энергии для производства продукции представлены в таблицах 1.3, 1.4, 1.5.

Таблица 1.2

N п/п	Наименование сырья (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2))	Код сырья (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции и по видам экономической деятельности (ОКПД2))	Единица измерения	Максимальный объем используемого сырья в год	Планируемый объем использования сырья по годам (указываются сведения на планируемый период действия комплексного экологического разрешения. Сведения представляются с учетом планирования увеличения мощности по отношению к максимальной мощности, указанной в графе 5 таблицы 1.1 или сокращения)							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Газ природный в газообразном или сжиженном состоянии	06.20.10	тыс.т	105,7366	105,7366	105,7366	105,7366	105,7366	105,7366	105,7366	105,7366	105,7366
2	Пропан сжиженный (пропановая фракция)	19.20.31.10	тыс.т	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249
3	Водород	20.11.11.10	тыс.т	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461
4	Азот	20.11.11.140	тыс. м3	26936,124	26936,124	26936,124	26936,124	26936,124	26936,124	26936,124	26936,124	26936,124
5	Соединения неметаллов кислородные неорганические прочие (килл-газ азоткислородная смесь)	20.11.12.190	тыс. м3	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203
6	Воздух сжатый (воздух технологический и КИП)	20.11.13.120	тыс.т	11953,896	11953,896	11953,896	11953,896	11953,896	11953,896	11953,896	11953,896	11953,896
7	Пропен (пропилен)	20.14.11.122	тыс.т	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108
8	Соединения элементоорганические прочие (донор диизобутилдиметоксила н/ изобутилметилдиметоксила н)	20.14.51.190	тыс.т	0,1031	0,1031	0,1031	0,1031	0,1031	0,1031	0,1031	0,1031	0,1031
9	Пластификаторы составные и стабилизаторы для резин и пластмасс (добавки и стабилизаторы экструзии)	20.59.56.140	тыс.т	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443
10	Катализатор	20.59.56.150	тыс.т	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295
<b>в т.ч.</b>												
<b>1.Производство дегидрирования пропана</b>												
<i>Сырье напрямую влияющее на выход продукции (переходящее в продукцию)</i>												
1.1	Пропан сжиженный (пропановая фракция)	19.20.31.10	тыс.т	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249	716,0249
<i>Сырье расходуемое в единицу времени в не зависимости от выхода продукции</i>												
1.2	Газ природный в газообразном или сжиженном состоянии	06.20.10	тыс.т	104,5068	104,5068	104,5068	104,5068	104,5068	104,5068	104,5068	104,5068	104,5068
1.3	Азот	20.11.11.140	тыс. м3	17572,56	17572,56	17572,56	17572,56	17572,56	17572,56	17572,56	17572,56	17572,56
1.4	Воздух сжатый (воздух технологический и КИП)	20.11.13.120	тыс. м3	8111,76	8111,76	8111,76	8111,76	8111,76	8111,76	8111,76	8111,76	8111,76
<b>2.Производство полипропилена</b>												
<i>Сырье напрямую влияющее на выход продукции (переходящее в продукцию)</i>												
2.1	Пропен (пропилен)	20.14.11.122	тыс.т	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108	612,8108
2.2	Водород	20.11.11.10	тыс.т	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461
2.3	Катализатор	20.59.56.150	тыс.т	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295	0,0295
2.4	Соединения элементоорганические прочие (донор диизобутилдиметоксила н/ изобутилметилдиметоксила н)	20.14.51.190	тыс.т	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064

N п/п	Наименование сырья (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2))	Код сырья (в соответствии с Общероссийским классификатором продукции и по видам экономической деятельности (ОКПД2))	Единица измерения	Максимальный объем используемого сырья в год	Планируемый объем использования сырья по годам (указываются сведения на планируемый период действия комплексного экологического разрешения. Сведения представляются с учетом планирования увеличения мощности по отношению к максимальной мощности, указанной в графе 5 таблицы 1.1 или сокращения)							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.5	Соединения элементоорганические прочие (триэтилалюминий)	20.14.51.190	тыс.т	0,0967	0,0967	0,0967	0,0967	0,0967	0,0967	0,0967	0,0967	0,0967
2.6	Пластификаторы составные и стабилизаторы для резин и пластмасс (добавки и стабилизаторы экструзии)	20.59.56.140	тыс.т	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443	1,3443
2.7	Соединения неметаллов кислородные неорганические прочие (килл-газ азоткислородная смесь)	20.11.12.190	тыс.т	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203	0,0203
<i>Сырье расходуемое в единицу времени в не зависимости от выхода продукции</i>												
2.8	Газ природный в газообразном или сжиженном состоянии (дежурные факельные горелки и продувка тупиковых направлений)	06.20.10	тыс.т	1,2298	1,2298	1,2298	1,2298	1,2298	1,2298	1,2298	1,2298	1,2298
2.9	Азот	20.11.11.140	тыс. м3	9363,564	9363,564	9363,564	9363,564	9363,564	9363,564	9363,564	9363,564	9363,564
2.10	Воздух сжатый (воздух технологический и КИП)	20.11.13.120	тыс. м3	3842,136	3842,136	3842,136	3842,136	3842,136	3842,136	3842,136	3842,136	3842,136

### 1.3 Информация об использовании воды

В таблице 1.3 представлены сведения об использовании воды для производства продукции, указанной в таблице 1.1 на планируемый период действия комплексного экологического разрешения.

Вода для нужд ОНВ поступает с производства мономеров. Отдельно забор воды из природных источников не предполагается. Водоотведение осуществляется в цех НОПСВ производства мономеров.

Таблица 1.3

N п/п	Максимальное количество используемой воды		Источник водоснабжения	Планируемое использование воды по годам (указываются сведения на планируемый период действия комплексного экологического разрешения. Сведения представляются с учетом планирования увеличения мощности по отношению к максимальной мощности, указанной в графе 5 таблицы 1.1 или сокращения)							
	куб.м/сут.	тыс. куб.м/год		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14536,73	5320,44318	ООО "Запсибнефтехим" (ОНВОС Производство мономеров)	4808,3951	5305,6765	4822,8931	5305,6765	4808,3951	5305,6765	5320,1745	5320,1745
<b>в т.ч.</b>											
<b>1.Производство дегидрирования пропана</b>											
1.1	14498,63	5306,5	-	4794,5	5291,8	4809,0	5291,8	4794,5	5291,8	5306,3	5306,268
<b>2.Производство полипропилена</b>											
2.1	38,1	13,9446	-	13,9065	13,9065	13,9065	13,9065	13,9065	13,9065	13,9065	13,9065

## 1.4 Информация об использовании электрической энергии

В таблице 1.4 представлены сведения об использовании электрической энергии (годовой расход) для производства продукции, указанной в таблице 1.1 на планируемый период действия комплексного экологического разрешения.

Таблица 1.4

N п/п	Единица измерения	Максимальное количество потребляемой электрической энергии в год	Планируемое использование электрической энергии по годам (указываются сведения на планируемый период действия комплексного экологического разрешения. Сведения представляются с учетом планирования увеличения мощности по отношению к максимальной мощности, указанной в графе 5 таблицы 1.1 или сокращения)							
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	кВт*ч	74805990	69546934	74427378	73517522	72115686	74805990	73436244	73436244	73436244
<b>в т.ч.</b>										
<b>1.Производство дегидрирования пропана</b>										
1.1	кВт*ч	68142258	62883202	67763646	66853790	65451954	68142258	66772512	66772512	66772512
<b>2.Производство полипропилена</b>										
2.1	кВт*ч	6663732	6663732	6663732	6663732	6663732	6663732	6663732	6663732	6663732

## 1.5. Информация об использовании тепловой энергии

В таблице 1.5 представлены сведения об использовании тепловой энергии для производства продукции, указанной в таблице 1.1 на планируемый период действия комплексного экологического разрешения.

Таблица 1.5

N п/п	Вид тепловой энергии	Единица измерения	Максимальное использование тепловой энергии в год	Планируемое использование тепловой энергии по годам (указываются сведения на планируемый период действия комплексного экологического разрешения. Сведения представляются с учетом планирования увеличения мощности по отношению к максимальной мощности, указанной в графе 5 таблицы 1.1 или сокращения)							
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пар	Гкал	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9
<b>в т.ч.</b>											
<b>1.Производство дегидрирования пропана</b>											
1.1	Пар (вырабатывается в процессе производства)	Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2.Производство полипропилена</b>											
1.2	Пар	Гкал	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9	6427,9

## 1.6. Сведения об авариях и инцидентах, повлекших за собой негативное воздействие на окружающую среду и произошедших за предыдущие семь лет

В границах ОНВ производства полимеров не зафиксированы аварии и инциденты повлекшие негативное воздействие на окружающую среду за предыдущие семь лет.

Данный результат достигнут благодаря:

- Высококвалифицированному персоналу;
- Высокому уровню автоматизация производства;
- Использованию факельной системы безопасности.

На факельную систему помимо постоянного сброса поступают повышенные потоки при остановке, запуске и корректировке процесса производства. Хотя такие периодические сбросы трактуются для системы автоматизации как аварийные, для технологического процесса они являются неизбежными (данные объемы учтены в инвентаризации выбросов загрязняющих веществ и в расходе сырья на единицу продукции).

### 1.6.1. Сведения об авариях и инцидентах, повлекших за собой негативное воздействие на окружающую среду и произошедших за предыдущие семь лет

N п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации аварии	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс.руб.	Краткая характеристика аварии, причины возникновения, последствия для компонентов природной среды (последствия приводятся с указанием количественных параметров, в том числе приводятся данные о площади загрязненных земель, акватории, степени загрязнения почвы, массах выброшенных или сброшенных загрязняющих веществ)	Основные мероприятия по ликвидации аварии
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Примечание: таблица не заполняется ввиду отсутствия за предыдущие семь лет аварий, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших на объекте негативного воздействия

### 1.6.2. Сведения об авариях и инцидентах, повлекших за собой негативное воздействие на окружающую среду и произошедших за предыдущие семь лет

N п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Краткая характеристика инцидента, причины, возникновения, последствия для компонентов природной среды (последствия приводятся с указанием количественных параметров, в том числе приводятся данные о площади загрязненных земель, акватории, степени загрязнения почвы, массах выброшенных или сброшенных загрязняющих веществ)	Основные мероприятия по ликвидации инцидента
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Примечание: таблица не заполняется ввиду отсутствия за предыдущие семь лет инцидентов, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших на объекте негативного воздействия

## 1.7. Информация о реализации программы повышения экологической эффективности (при наличии)

N п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. руб.	Источники финансирования	Объем выполненных работ на дату представления заявки	Результат выполненных работ на дату представления заявки
		начало	конец				
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: таблица не заполняется ввиду отсутствия необходимости реализации программы экологической эффективности, так как на объекте отсутствуют превышения:

- технологических нормативов;
- нормативов допустимых выбросов и (или) нормативов допустимых сбросов высокотоксичных веществ (I и II класса опасности).

## РАЗДЕЛ II. РАСЧЕТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ

### 2.1 Сведения о применяемых на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее также - объект ОНВ) технологиях, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели наилучших доступных технологий (далее - НДТ)

Таблица 2.1

N п/п	Наименование информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям	Описание технологий, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели НДТ	Технологические показатели НДТ (графа заполняется, если для технологии, указанной в графе, установлены технологические показатели НДТ в соответствии с пунктом 3 ст. 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды") (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2014, N 30 ст. 4220)	Реквизиты документа, которым установлены технологические показатели НДТ (графа заполняется, если для технологии, указанной в графе, установлены технологические показатели НДТ в соответствии с пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды")	Цели внедрения НДТ или иной технологии, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели НДТ (в графе приводятся количественные и качественные показатели, которые обеспечиваются технологией, показатели воздействия на окружающую среду которой не превышают установленные технологические показатели НДТ)*	Дата внедрения*
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Основное производство дегидрирования пропана</b>					
1.1	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	п. 2.2 Получение пропилена дегидрированием пропана (технология УОР «Олефлекс» с непрерывной регенерацией платинового катализатора с работой печей на природном газе	Азота диоксид, азота оксид <= 9,20кг/т пропилена Углерода оксид <= 1,48кг/т пропилена	Приказ Минприроды России от 29.12.2020 №1116 "Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства основных органических химических веществ"	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
1.2	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 3. Сбор и использование побочных газообразных продуктов, сдувок, не находящихся применение в качестве сырьевых компонентов в качестве топлива.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
1.3	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 4. Повышение эффективности использования побочных продуктов процессов и производств.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
1.4	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 9. Предотвращение или снижение неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в воздух путем соблюдения требований технологических регламентов и режимов, а также надлежащего технического обслуживания оборудования	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
1.5	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 10. Мониторинг выбросов маркерных загрязняющих веществ в воздух в соответствии с установленными требованиями.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013

1	2	3	4	5	6	7
1.6	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 13. Оптимизация процессов водопотребления и организация водооборотных систем. п.2.2 Получение пропилена дегидрированием пропана (технология УОР «Олефлекс» с непрерывной регенерацией платинового катализатора с работой печей на этан-пропановой фракции	-	-	снижение ресурсопотребления и негативное воздействие на окружающую среду (предотвращение сброса в водный объект) по средствам оптимизации водопотребления и водоотведения	18.10.2013
1.7	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 16. Сброс сточных вод в заводскую канализационную сеть с последующей очисткой на собственных центральных очистных сооружениях.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (предотвращение сброса в водный объект)	18.10.2013
1.8	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 20. Оптимизация системы обращения с отходами в соответствии с установленными требованиями.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (образования отходов)	18.10.2013
1.9	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 22. Учет методов повышения энергоэффективности, изложенных в ИТС 48.	-	-	снижение ресурсопотребления (электропотребление)	18.10.2013
1.10	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 23. Снижение потребления энергоресурсов (тепла или пара) путем использования тепла отходящих и/или реакционных, контактных газов.	-	-	снижение ресурсопотребления (электропотребление)	18.10.2013
<b>2</b>	<b>Производство полипропилена</b>					
2.1	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	п.5.1.1.3 Производство полипропилена по газофазной технологии в горизонтальном реакторе	Пропилен $\leq$ 0,17кг/т полипропилена Взвешенные вещества $\leq$ 0,009кг/т полипропилена	Приказ Минприроды России от 24.04.2019 N 271 "Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды "Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых"	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
2.2	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 10. Предотвращение или снижение неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в воздух путем соблюдения требований технологических регламентов и режимов, а также надлежащего технического обслуживания оборудования.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
2.3	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 14. Сброс сточных вод в заводскую канализационную сеть с последующей надлежащей очисткой на собственных центральных очистных сооружениях (КОС ОНВ мономеры)	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (предотвращение сброса в водный объект)	18.10.2013
2.4	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 19. Передача твердых отходов (отработанные катализатор, адсорбент и др.) на утилизацию организациям — потребителям отходов, имеющим лицензию по обращению с отходами.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (образования отходов)	18.10.2013
2.5	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 11. Мониторинг выбросов маркерных загрязняющих веществ в воздух в соответствии с установленными требованиями на производстве и в селитебной зоне.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
2.6	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 16. Оптимизация системы обращения с отходами в соответствии с установленными требованиями.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (образования отходов)	18.10.2013
2.7	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 9. Применение сепараторов различной конструкции (в том числе циклонов) для очистки газов от пыли и жидкости.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
2.8	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 30. Обучение производственного персонала. Внедрение обучающих тренажеров.	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
2.9	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 22. Стабилизация работы технологической системы путем равномерного распределения производственной программы	-	-	снижение ресурсопотребления (на сырье)	18.10.2013
2.10	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 26. Повышение уровня автоматизации, направленное на энергосбережение.	-	-	снижение ресурсопотребления (электропотребление)	01.01.2016
2.11	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 27. Модернизация технологических систем с расширением ассортимента и возможностью быстрого перехода «с марки на марку».	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	01.01.2016
2.12	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 28. Модернизация автоматизированных систем управления технологическим процессом.	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	01.01.2016

1	2	3	4	5	6	7
2.13	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 29. Оптимизация рецептуры полимеризации, стоппериования и стабилизации каучуков и пластических масс, а также их смешения.	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	01.01.2016
2.14	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 31. Внедрение новых химикатов, более эффективных и экологически менее опасных	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
<b>3</b>	<b>Общие принципы на производстве дегидрирования пропана и производстве полипропилена</b>					
3.1	ИТС 18-2019 "Производство основных органических химических веществ"	НДТ 1. Повышение экологической результативности (эффективности) путем внедрения и поддержания системы экологического менеджмента (СЭМ), соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 140011 или ISO 140011, или применение инструментов СЭМ.	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	01.01.2014
3.2	ИТС 32-2017 "Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых"	НДТ 1. Повышение экологической результативности (эффективности) путем внедрения и поддержания системы экологического менеджмента (СЭМ), соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 140011 или ISO 140011, или применение инструментов СЭМ.	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	01.01.2014
3.3	ИТС 47-2017 "Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности"	НДТ 1. Применение системы экологического менеджмента (СЭМ)	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	01.01.2014
3.4	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-1-1 Внедрение и постоянная поддержка. Принципов экологического менеджмента	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	01.01.2014
3.5	ИТС 22.1-2016 "Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения"	Комплексно	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	01.01.2014
3.6	<i>Повышение энергетической эффективности</i>					
3.6.1	ИТС 48-2017 "Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности"	НДТ 1 Оптимальные контроль и управление системой потребления энергии и производственным процессом с использованием современных средств автоматизации	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.6.2	ИТС 48-2017 "Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности"	НДТ 2 Утилизация тепловой энергии выбросов, отходов, продукции, систем охлаждения	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.6.3	ИТС 48-2017 "Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности"	НДТ 3 Оптимизация термодинамических параметров (температура, время, давление) производственного процесса, в том числе теплоизоляция объектов с повышенной температурой	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.6.4	ИТС 48-2017 "Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности"	НДТ 4 Повторное использование отходов технологического процесса и уменьшение их количества	-	-	снижение ресурсопотребления (топлива)	18.10.2013
3.6.5	ИТС 48-2017 "Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности"	НДТ 5 Инфраструктурные и технологические приемы по повышению энергоэффективности	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.6.6	ИТС 48-2017 "Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности"	НДТ 6 Комплексный подход к выявлению резервов энергосбережения и повышения энергетической эффективности теплоэнергетических и энерготехнологических систем предприятий	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013

1	2	3	4	5	6	7
3.6.7	ИТС 48-2017 "Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности"	НДТ 7 Использование инструментов энергетического менеджмента	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	01.01.2014
3.7	<i>Эксплуатация системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности на производстве дегидрирования пропана</i>					
3.7.1	ИТС 47-2017 "Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности"	НДТ 2. Проектирование	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	18.10.2013
3.7.2	ИТС 47-2017 "Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности"	НДТ 3. Контроль основных параметров сточных вод/выбросов в атмосферу с использованием средств автоматизации	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	18.10.2013
3.7.3	ИТС 47-2017 "Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности"	НДТ 4. Периодический контроль параметров сточных вод/выбросов в атмосферу	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	18.10.2013
3.7.4	ИТС 47-2017 "Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности"	НДТ 13. Использование водооборотных систем	-	-	снижение ресурсопотребления (потребления воды и сброса в водный объект)	18.10.2013
3.8	<i>Буферные (вспомогательные) склады и резервуары (хранение углеводородов осуществляется на ОНВ мономеры)</i>					
3.8.1	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-1-2 Повышение квалификации персонала	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.8.2	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-1-3 Снижение вероятности чрезвычайных ситуаций	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.8.3	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-1-4 Обеспечение выполнения требований промышленной безопасности к хранению и складированию опасных веществ	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.8.4	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-2-1 Внедрение и постоянная поддержка принципов энергосбережения и ресурсосбережения при хранении и складировании, перегрузке и передаче товаров (грузов)	-	-	снижение ресурсопотребления (электропотребление)	01.01.2014
3.8.5	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-3-3 Разработка и внедрение на предприятии программы обнаружения и устранения утечек в оборудовании	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.6	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-4-1 Предотвращение или, где это неосуществимо, сокращение выбросов пыли при хранении и складировании, перегрузке и передаче товаров (грузов)	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.7	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-4-3 Использование элементов оборудования с высокими требованиями к надежности	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013

1	2	3	4	5	6	7
3.8.8	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-4-4 Обеспечение предусмотренного давления на прокладки во фланцевых соединениях	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.9	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-4-5 Предотвращение загрязнения почв и грунтовых вод	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.10	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ А-5-1 Разработка, внедрение и регулярная актуализация плана учета и контроля запахов и борьбы с ними как части системы экологического менеджмента	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	01.01.2014
3.8.11	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-1-2 Установление регламентов эксплуатации	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу и сбросов в водный объект)	18.10.2013
3.8.12	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-1-3 Надлежащее техническое обслуживание и производственный контроль резервуаров (в части сосудов под давлением оборудования и тары материалов)	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу и сбросов в водный объект)	18.10.2013
3.8.13	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-1-4 Надлежащее месторасположение резервуаров (в части сосудов под давлением оборудования и тары материалов)	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу и сбросов в водный объект)	18.10.2013
3.8.14	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-1-6 Снижение загрязнения атмосферы выбросами углеводородов при хранении нефти и нефтепродуктов в резервуарах (в части сосудов под давлением оборудования и тары материалов)	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу и сбросов в водный объект)	18.10.2013
3.8.15	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-2-1 Хранение товаров (грузов) в складских помещениях	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.8.16	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-5-2 Закрытое хранение	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.17	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-5-3 Предотвращение эмиссий при разгрузке, хранении и обработке сыпучих грузов	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.18	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-5-6 Применение конвейеров	-	-	снижение ресурсопотребления (электропотребление)	18.10.2013
3.8.19	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-6-1 Применение системы управления безопасностью	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.8.20	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-6-2 Обеспечение выполнения требований промышленной безопасности к хранению и складированию опасных веществ	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013

1	2	3	4	5	6	7
3.8.21	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-7-1 Предотвращение эмиссий в процессе передачи и перегрузки жидкостей и сжиженных газов	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.8.22	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-7-2 Использование трубопроводов	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.23	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-7-4 Применение клапанов	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.8.24	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-7-5 Применение насосов и компрессоров	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.8.25	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-7-6 Применение уплотнительной системы насосов	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.26	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-7-7 Применение уплотнительной системы компрессоров	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.8.27	ИТС 46-2019 "Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)"	НДТ Б-7-8 Организация отбора проб	-	-	снижение ресурсопотребления (повышение эффективности)	18.10.2013
3.9	<i>Прочие</i>					
3.9.1	ИТС 22-2016 "Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях"	ГОУ применяются для улавливания взвешенных веществ методом очистки соответствуют принципам п.2.3.7 и критериям эффективности п.2.4 эффективность для установок 2013г.	-	-	снижение негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферу)	18.10.2013
3.9.2	ИТС 20-2016 Промышленные системы охлаждения	-НДТ 6. Обратные водные ПСО с вентиляторными испарительными градирнями с принудительной тягой или под наддувом- комплекс зданий, сооружений и оборудования, предназначенных для отведения от технологического оборудования избыточного тепла)	-	-	Повышение экологической результативности (эффективности)	18.10.2013

Примечание:

- Метка «\*» - на предприятии применяются ведущие мировые практики (внедренные и апробированные до даты выхода справочников НДТ), в данной таблице представлен анализ применяемых практик внедренных на производстве нашедших свое отражения в справочниках НДТ. В связи с чем, нет возможности оценить количественные и качественные показатели в числовом выражении, показатели воздействия на окружающую среду которой не превышают установленные технологические показатели НДТ представлены в таблице 2.2.2.
- Графы 4,5 заполнены, если для технологии, указанной в графе 3, установлены технологические показатели НДТ в соответствии с пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

## 2.2 Расчеты технологических нормативов выбросов

Примечание: Применение наилучших доступных технологий направлено на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду. Оценить достижение данной цели позволяет сравнение:

- технологического показателя наилучших доступных технологий, утверждённого в соответствии со ст.23 ФЗ от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (сведения о нормативном документе и утверждённые им показатели представлены в таблице 2.1);
- технологического показателя (показатели концентрации загрязняющих веществ, объема и (или) массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, образования отходов производства и потребления, потребления воды и использования энергетических ресурсов в расчете на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги).

Стационарные ИЗАВ на ОНВ в части технологического нормирования выбросов загрязняющих веществ можно поделить на 5 группы:

- Объект технологического нормирования производства дегидрирования пропана (НДТ п. 2.2 ИТС 18-2019);
- Вспомогательные процессы производства дегидрирования пропана (не относящиеся к области НДТ);
- Объект технологического нормирования производства полипропилена (НДТ п.5.1.1.3 ИТС 32-2017)
- Вспомогательные процессы производства полипропилена (не относящиеся к области НДТ);
- Объект технологического нормирования производства полипропилена (НДТ п.5.1.1.3 ИТС 32-2017)
- Вспомогательные процессы ОЗХ (не относящиеся к областям НДТ);

С целью предоставления информации в полном объеме в таблице:

- 2.2.1 Представлена выборка стационарных ИЗАВ ОНВ относящихся только к объектам технологического нормирования. В данной таблице не отражены ИЗАВ, относящиеся к объекту технологического нормирования при отсутствии выбросов маркерных загрязняющих веществ, т.е когда не установлены технологические показатели выбросов НДТ для всех загрязняющих веществ ИЗАВ.
- 2.2.2 Представлены маркерные ЗВ в разрезе каждого объекта технологического нормирования по объекту ОНВ на которых реализуются или планируется реализация технологических процессов, используется оборудование, применяются технические способы и методы при производстве продукции (товаров), выполнении работ, оказании услуг, в отношении которых в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям (далее - справочник НДТ) описаны идентичные технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, а также установлены технологические показатели наилучших доступных технологий, в том числе для выбросов, сбросов в соответствии с п.4, 15 Приказу Минприроды России от 14.02.2019 №89 «Об утверждении Правил разработки технологических нормативов».

Документирование данных результатов определения технологических показателей для выбросов маркерных веществ для каждого стационарного источника выбросов, величины годового выпуска продукции и расчетов годовых валовых выбросов маркерных веществ, удельных значений массы выбросов каждого маркерного вещества в расчете на единицу производимой продукции для объекта технологического нормирования представлены в **таблице 1-3 приложения №2** к данной заявке.

- 2.2.3 Представлены сведения по всем маркерным веществам, относящимся к объекту технологического нормирования (расчет значение технологического показателя представлен в **таблице 3 приложения №2** к данной заявке, для расчета исходными данными является значение «г/с», значение мг/м<sup>3</sup> получено с использованием значения объема дымовых газов, т.е при сравнении с результатами ПЭК требуется перевод показаний приборов с получаемыми результатами измерений под нормальные условия, при температуре потока от 30гр.С значением мг на куб.метр сухого газа (множество природных факторов может повлиять на скорость потока газозоудшной смеси, увеличение концентрации с уменьшением скорости потока не всегда означает повышенное воздействие на окружающую среду в массовом выражении выброса).

### 2.2.1. Сведения о стационарных источниках, входящих в состав объекта ОНВ, для которых установлены технологические показатели выбросов НДТ

Таблица 2.2.1

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Количество стационарных источников (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ	Количество загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели выбросов НДТ	Примечание (приводится иная информация, которую заявитель считает необходимым предоставить)
1	2	3	4	5
2	Труба печей №1 ДГП (печей Н-11201 и Н-11202)	1	3*	ИЗАВ №2.0124 уст. техн. показатели НДТ: Сумма диоксида и оксида азота*; углерод оксид
3	Труба печей №2 ДГП (печей Н-11203 и Н-11204)	1	3*	ИЗАВ №2.0125 уст. техн. показатели НДТ: Сумма диоксида и оксида азота*; углерод оксид
4	Труба бойлера ВО-41101А	1	3*	ИЗАВ №2.0126 уст. техн. показатели НДТ: Сумма диоксида и оксида азота*; углерод оксид
5	Труба бойлера ВО-41101В	1	3*	ИЗАВ №2.0127 уст. техн. показатели НДТ: Сумма диоксида и оксида азота*; углерод оксид
6	Труба бойлера ВО-41101С	1	3*	ИЗАВ №2.0128 уст. техн. показатели НДТ: Сумма диоксида и оксида азота*; углерод оксид
7	Труба РК-11401	1	3*	ИЗАВ №2.0129 уст. техн. показатели НДТ: Сумма диоксида и оксида азота*; углерод оксид
8	Труба с фильтром F-21451 пневмотранспорта порошка ПП линии №1	1	1	ИЗАВ №2.0141 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
9	Труба с фильтром F-22451 пневмотранспорта порошка ПП линии №2	1	1	ИЗАВ №2.0142 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
10	Трубопровод системы РК-21452	1	1	ИЗАВ №2.0145 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
11	Трубопровод BL-21403А/В станции разгрузки аддитивов линии №1	1	1	ИЗАВ №2.0139 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
12	Трубопровод BL-22403А/В станции разгрузки аддитивов линии №2	1	1	ИЗАВ №2.0140 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
13	Труба вент. здания экструзии воздуходувки АН-21464	1	1	ИЗАВ №2.1063 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
14	Труба вент. здания экструзии воздуходувки АН-21465	1	1	ИЗАВ №2.1064 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
15	Труба вент. здания экструзии воздуходувки АН-21466	1	1	ИЗАВ №2.1065 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
16	Труба вент. здания экструзии воздуходувки АН-21495	1	1	ИЗАВ №2.1066 уст. техн. показатели НДТ: Взвешенные вещества
17	Площадка линий полимеризации ПП	1	1	ИЗАВ №2.6067 уст. техн. показатели НДТ: Пропен (Пропилен)
18	Труба вент. машзала компрессорной СА-11	1	1	ИЗАВ №2.0136 уст. техн. показатели НДТ: Пропен (Пропилен)
19	Вентиляционный короб контейнера компрессора сырьевого газа	1	1	ИЗАВ №2.0133 уст. техн. показатели НДТ: Пропен (Пропилен)
20	Вентиляционный короб контейнера мембранного блока	1	1	ИЗАВ №2.0134 уст. техн. показатели НДТ: Пропен (Пропилен)
21	Вентиляционный короб контейнера компрессора извлеченного газа	1	1	ИЗАВ №2.0135 уст. техн. показатели НДТ: Пропен (Пропилен)

#### Примечание:

1. В состав ОНВ так же ходят не относящиеся к областям НДТ:

- производства дегидрирования пропана 14шт (2.0132, 2.6140, 2.1045, 2.1046, 2.1047, 2.1048, 2.1049, 2.6141, 2.1050, 2.1051, 2.1052, 2.0131, 2.6136, 2.6137);
- производства полипропилена 29шт (2.0137, 2.0138, 2.0144, 2.1067, 2.1068, 2.6142, 2.0147, 2.6143, 2.6251, 2.0146, 2.6144, 2.1069, 2.1070, 2.1071, 2.1072, 2.1073, 2.1074, 2.1075, 2.1076, 2.1077, 2.1078, 2.1079, 2.1080, 2.1081, 2.1082, 2.1083, 2.1084, 2.1085, 2.1086)
- вспомогательные процессы ОЗХ 2шт (2.0072, 2.6244)

2. Метка «\*» - количество загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели выбросов НДТ 5 (объект технологического нормирования производства дегидрирования пропана 3, производства полипропилена 2), показателей НДТ 4 (оксид и диоксид азота рассматриваются как их сумма)

## 2.2.2. Показатели для расчета технологических нормативов выбросов

Таблица 2.2.2

№ п/п	Характеристика стационарного источника (их совокупности)				Загрязняющее вещество		Технологический показатель НДТ (технологический показатель НДТ определяется в соответствии с пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды")		Технологический показатель стационарного источника (их совокупности)		Расход (объем) газовоздушной смеси источника выбросов (графа заполняется, если технологический показатель НДТ установлен в виде показателя концентрации загрязняющих веществ)		Время работы источника/источников выброса, час/год (графа заполняется, если технологический показатель НДТ установлен в виде показателя объема и (или) массы выбросов в расчете на единицу времени)	Технологический норматив выброса, т/год	
	наименование	количество источников	мощность		наименование	класс опасности	единица измерения	величина	единица измерения	величина	единица измерения	величина		по стационарному источнику (их совокупности)	по ОНВ в целом
			единица измерения	величина											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Объект технологического нормирования производство дегидрирования пропана	6	т/год	1933,093383	Азота диоксид азота оксид	-	кг/т пропилена	<= 9,20 суммарно	кг/т пропилена	3,580512	-	-	-	1933,093383	1933,093383
2			т/год	342,646038	Углерод оксид	4	кг/т пропилена	<= 1,48	кг/т пропилена	0,634655	-	-	-	342,646038	342,646038
3	Объект технологического нормирования производство полипропилена	14	т/год	1,50956	Взвешенные вещества	3	кг/т полипропилена	<= 0,009	кг/т полипропилена	0,002633	-	-	-	1,50956	1,50956
4			т/год	43,808342	Пропилен	3	кг/т полипропилена	<= 0,17	кг/т полипропилена	0,076411	-	-	-	43,808342	43,808342

## Примечание:

- Графа «Расход (объем) газовоздушной смеси источника выбросов» не заполняется, так как технологический показатель НДТ установлен в виде массы выбросов в расчете на единицу массы продукции, а не в виде показателя концентраций загрязняющих веществ.
- Графа «Время работы источника(ов) выброса, час/год» не заполняется, так как технологический показатель НДТ установлен в виде массы выбросов в расчете на единицу массы продукции, не в виде показателя объема и (или) массы выбросов в расчете на единицу времени.
- Метка «\*» - представлен класс для каждого индивидуального загрязняющего вещества суммы: азота диоксида (двуокиси азота; пероксида азота) и азота (II) оксида (азота монооксида).
- Таблица оформлена в соответствии с разъяснениями по письму №ПГ-12-3664 от 15.04.2022г.

### 2.2.3. Технологические показатели источников выбросов загрязняющих веществ, обеспечивающие выполнение технологических нормативов выбросов

Таблица 2.2.3

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса (номер и наименование источника указывается в соответствии с результатами инвентаризации источников и выбросов загрязняющих веществ)	Наименование источника выброса (номер и наименование источника указывается в соответствии с результатами инвентаризации источников и выбросов загрязняющих веществ)	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание (приводится информация, которую заявитель считает необходимым предоставить)
				наименование	класс опасности	мг/куб.м	г/сек	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Объект технологического нормирования производство дегидрирования пропана	2.0124	Труба печей №1 ДГП (печей Н-11201 и Н-11202)	Азота диоксид	-	40871,3450292* (698,9**)	672,168608187* (11,4940832**)	
2				Углерод оксид	4	3625,7309942* (62**)	59,628637427* (1,0196497**)	
3		2.0125	Труба печей №2 ДГП (печей Н-11203 и Н-11204)	Азота диоксид	-	40871,3450292* (698,9**)	379,99777193* (6,4979619**)	
4				Углерод оксид	4	3684,2105263* (63**)	34,253625731* (0,585737**)	
5		2.0126	Труба бойлера ВО-41101А	Азота диоксид	-	33003,5087719* (564,36**)	856,425690058* (14,6448793**)	
6				Углерод оксид	4	9649,122807* (165**)	254,528660819* (4,3524401**)	
7		2.0127	Труба бойлера ВО-41101В	Азота диоксид	-	33057,8947368* (565,29**)	853,352982456* (14,592336**)	
8				Углерод оксид	4	5280,7017544* (90,3**)	138,566602339* (2,3694889**)	
9		2.0128	Труба бойлера ВО-41101С	Азота диоксид	-	32808,1871345* (561,02**)	858,980251462* (14,6885623**)	
10				Углерод оксид	4	5380,1169591* (92**)	140,861614035* (2,4087336**)	
11		2.0129	Труба РК-11401	Азота диоксид	-	8143,2748538* (139,25**)	4,807052632* (0,0822006**)	
12				Углерод оксид	4	32738,5964912* (559,83**)	19,327175439* (0,3304947**)	

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса (номер и наименование источника указывается в соответствии с результатами инвентаризации источников и выбросов загрязняющих веществ)	Наименование источника выброса (номер и наименование источника указывается в соответствии с результатами инвентаризации источников и выбросов загрязняющих веществ)	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание (приводится информация, которую заявитель считает необходимым предоставить)	
				наименование	класс опасности	мг/куб.м	г/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
13	Объект технологического нормирования производство полипропилена	2.0141	Труба с фильтром F-21451 пневмотранспорта порошка ПП линии №1	Взвешенные вещества	3	384,6153846* (7**)	0,085087912* (0,0015486**)		
14		2.0142	Труба с фильтром F-22451 пневмотранспорта порошка ПП линии №2	Взвешенные вещества	3	384,6153846* (7**)	0,084725275* (0,001542**)		
15		2.0145	Трубопровод системы РК-21452	Взвешенные вещества	3	730,7692308* (13,3**)	0,107895604* (0,0019637**)		
16		2.0139	Трубопровод BL-21403A/В станции разгрузки аддитивов линии №1	Взвешенные вещества	3	2637,3626374* (48**)	1,952879121* (0,0355424**)		
17		2.0140	Трубопровод BL-22403A/В станции разгрузки аддитивов линии №2	Взвешенные вещества	3	2692,3076923* (49**)	2,076186813* (0,0377866**)		
18		2.1063	Труба вент. здания экструзии воздуходувки АН-21464	Взвешенные вещества	3	65,9340659* (1,2**)	0,657093407* (0,0119591**)		
19		2.1064	Труба вент. здания экструзии воздуходувки АН-21465	Взвешенные вещества	3	71,4285714* (1,3**)	0,722972527* (0,0131581**)		
20		2.1065	Труба вент. здания экструзии воздуходувки АН-21466	Взвешенные вещества	3	60,4395604* (1,1**)	0,602335165* (0,0109625**)		
21		2.1066	Труба вент. здания экструзии воздуходувки АН-21495	Взвешенные вещества	3	65,9340659* (1,2**)	0,032538462* (0,0005922**)		
22		2.6067	Площадка линий полимеризации ПП	Пропилен	3	-***	73,483120879* (1,3373928**)		
23		2.0136	Труба вент. машзала компрессорной СА-11	Пропилен	3	11263,7362637* (205**)	1,468813187* (0,0267324**)		
24		Объект технологического нормирования производство полипропилена	2.0133	Вентиляционный короб контейнера компрессора сырьевого газа	Пропилен	3	1208,7912088* (22**)	2,353093407* (0,0428263**)	
25			2.0134	Вентиляционный короб контейнера мембранного блока	Пропилен	3	1098,9010989* (20**)	2,241236264* (0,0407905**)	

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса (номер и наименование источника указывается в соответствии с результатами инвентаризации источников и выбросов загрязняющих веществ)	Наименование источника выброса (номер и наименование источника указывается в соответствии с результатами инвентаризации источников и выбросов загрязняющих веществ)	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание (приводится информация, которую заявитель считает необходимым предоставить)
				наименование	класс опасности	мг/куб.м	г/сек	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26		2.0135	Вентиляционный короб контейнера компрессора извлеченного газа	Пропилен	3	1098,9010989* (20**)	2,139175824* (0,038933**)	

## Примечание:

- метка «\*» максимальное значение показателя рассчитано на 1 тонну (пропилена, для объекта технологического нормирования производство дегидрирования пропана) полипропилена и полипропилена, для объекта технологического нормирования производство полипропилена), в соответствии с п.18 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14 февраля 2019 г. N 89 "Об утверждении Правил разработки технологических нормативов", расчет значение технологического показателя представлен в **таблице 3 приложения №2** к данной заявке.
- метка «\*\*» максимальное значение выброса по данным измерений (значение «мг/куб.м» отражено приведенное к нормальным условиям сухого газа).
- метка «\*\*\*» неорганизованный источник (нет возможности определить аэродинамические показатели в виду отсутствия потока).

## 2.3 Расчеты технологических нормативов сбросов

### 2.3.1. Сведения о стационарных источниках (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ, для которых установлены технологические показатели сбросов НДТ

N п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Количество стационарных источников (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ	Количество загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели сбросов НДТ (технологический показатель НДТ определяется в соответствии с пунктами 3, 5 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды") (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2021, N 24 ст. 4188)	Примечание
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примечание, стационарные источники сбросов, входящие в состав объекта ОНВ, отсутствуют (сброс сточных вод в заводскую канализационную сеть с последующей очисткой на собственных очистных сооружениях ОНВ «Производство мономеров»

### 2.3.2. Показатели для расчета технологических нормативов сбросов

N п/п	Характеристика стационарного источника (их совокупности)				Загрязняющее вещество		Технологический показатель НДТ (технологический показатель НДТ определяется в соответствии с пунктами 3, 5 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды") (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2014, N 30 ст. 4220)		Технологический показатель, устанавливаемый для стационарного источника (их совокупности)		Расход сточных вод		Время работы источника(ов) сброса, час/год	Технологический норматив сброса, т/год	
	Наименование (номер выпуска)	Количество	Мощность		Наименование	Класс опасности	Единица измерения	Величина	Единица измерения	Величина	Единица измерения	Величина		15	16
			Единица измерения	Величина											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Примечание, стационарные источники сбросов, входящие в состав объекта ОНВ, отсутствуют (сброс сточных вод в заводскую канализационную сеть с последующей очисткой на собственных очистных сооружениях ОНВ «Производство мономеров»

### 2.3.3 Технологические показатели источников сбросов загрязняющих веществ, обеспечивающие выполнение технологических нормативов сбросов

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Порядковый номер источника сброса (выпуска)	Наименование водного объекта	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника сбросов		Примечание
			Наименование	Класс опасности	мг/куб.м	г/ч	
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание, стационарные источники сбросов, входящие в состав объекта ОНВ, отсутствуют (сброс сточных вод в заводскую канализационную сеть с последующей очисткой на собственных очистных сооружениях ОНВ «Производство мономеров»

## 2.4 Технологические нормативы физических воздействий

### 2.4.1. Сведения об объектах, входящих в состав объекта ОНВ

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Количество стационарных источников (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ	Вид физического воздействия
1	2	3	4
1	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
2	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
3	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
4	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
5	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
6	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
7	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
8	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
9	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
10	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
11	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
12	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
13	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
14	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
15	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
16	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
17	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
18	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
19	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
20	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
21	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
22	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
23	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
24	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
25	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
26	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
27	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
28	Вентилятор ВО-6-300	1	Шум*
29	Градирня	1	Шум*
30	Градирня	1	Шум*
31	Градирня	1	Шум*
32	Градирня	1	Шум*
33	Столовая вентилятор	1	Шум*
34	Насос хоз-быт стоков СДВ 80/18	1	Шум*
35	Градирня башенная	1	Шум*
36	Градирня об.в/сн	1	Шум*
37	Градирня об.в/сн	1	Шум*
38	Градирня об.в/сн	1	Шум*
39	Градирня об.в/сн	1	Шум*
40	Факел ПП FL-24401	1	Шум*
41	Факельный ствол РК-53101	1	Шум*
42	ТП сух. (ИШ 2008-2011)	4	Шум*
43	Зд. экструзии (ИШ 2050-2055)	6	Шум*
44	Катализаторная (ИШ2322-2336)	15	Шум*
45	Секц. полимериз. (ИШ-2337-2349)	13	Шум*
46	Компр., СГП (ИШ 2350-2367)	18	Шум*
47	Секция реген. кат. (ИШ 2368-2390)	23	Шум*
48	Зона депропанизатора (ИШ 2391-2405)	15	Шум*
49	Зона депропанизатора (ИШ 2406-2427)	22	Шум*

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Количество стационарных источников (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ	Вид физического воздействия
1	2	3	4
50	Участок энергосредств (ИШ347-358)	12	Шум*
51	Управление д/осн.произв. (ИШ2460-2478)	19	Шум*
52	Насосная обор.в/сн (ИШ 2479-2485)	7	Шум*
53	Насосная пожаротуш. (ИШ 2486-2495)	10	Шум*
54	ЦРП. Склад х/р (ИШ 2496-2532)	37	Шум*
55	Проезд а/т	1	Шум*
56	Проезд а/т	1	Шум*
57	Проезд а/т	1	Шум*
58	Проезд а/т	1	Шум*

## Примечание:

1. Метка «\*» - по остальным видам воздействия (вибрация, электромагнитное излучение...) ОНВ не является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, так как за пределами промышленной площадки показатели менее 0,1 ПДК и/или ПДУ согласно п.1.2 СанПин 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
2. Для группы ОНВ, в т.ч. данного ОНВ установлена единая санитарно-защитная зона с регистрационным номером 72:24-6.749 (дата внесения записи 06.07.2020г.)



№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Наименование вида физического воздействия на окружающую среду	Технологический норматив физического воздействия на окружающую среду	
			Единица измерения	Величина
1	2	3	4	5
51	Управление д/осн.произв. (ИШ2460-2478)	Шум	на момент подачи заявки не установлены*	на момент подачи заявки не установлены*
52	Насосная обор.в/сн (ИШ 2479-2485)	Шум	на момент подачи заявки не установлены*	на момент подачи заявки не установлены*
53	Насосная пожаротуш. (ИШ 2486-2495)	Шум	на момент подачи заявки не установлены*	на момент подачи заявки не установлены*
54	ЦРП. Склад х/р (ИШ 2496-2532)	Шум	на момент подачи заявки не установлены*	на момент подачи заявки не установлены*
55	Проезд а/т	Шум	на момент подачи заявки не установлены*	на момент подачи заявки не установлены*
56	Проезд а/т	Шум	на момент подачи заявки не установлены*	на момент подачи заявки не установлены*
57	Проезд а/т	Шум	на момент подачи заявки не установлены*	на момент подачи заявки не установлены*
58	Проезд а/т	Шум	на момент подачи заявки не установлены*	на момент подачи заявки не установлены*

Примечание: метка «\*» -Технологические нормативы физического воздействия на окружающую среду не устанавливаются в связи с тем, что:

- технологические показатели физического воздействия на окружающую среду для используемых на ОНВ НДТ, не утверждены.
- правила разработки технологических нормативов физического воздействия на окружающую среду не установлены уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

**РАЗДЕЛ III. НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ, НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ВЫСОКОТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ, ВЕЩЕСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ КАНЦЕРОГЕННЫМИ, МУТАГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ (ВЕЩЕСТВ I, II КЛАССА ОПАСНОСТИ), ПРИ НАЛИЧИИ ТАКИХ ВЕЩЕСТВ В ВЫБРОСАХ, СБРОСАХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ И ИНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, А ТАКЖЕ РАСЧЕТЫ ТАКИХ НОРМАТИВОВ**

**Раздел 3.1 Нормативы допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ, соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, а также расчеты таких нормативов**

Нормативы допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ (далее по тексту НДС) представлен в **приложении №3 к данной заявке**. Так же в данном приложении представлено санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Расчеты нормативов допустимых выбросов выполненные в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2055 (вместе с "Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух" и приказом Минприроды России от 06.06.2017 N 273).

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объекту ОНВ**

**Производство полимеров**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества и его код	Класс опасности загрязняющего вещества (I-IV)	Нормативы выбросов (с разбивкой по годам)																										
			Существующее положение 2022год			2023год			2024год			2025год			2026год			2027год			2028год			2029год					
			г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ	г/с	т/г	ПДВ/ВРВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
1	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца оксид)	II	0.0005147	0.000008	ПДВ	0.0005147	0.000008	ПДВ	0.0005147	0.000008	ПДВ	0.0005147	0.000008	ПДВ	0.0005147	0.000008	ПДВ	0.0005147	0.000008	ПДВ	0.0005147	0.000008	ПДВ	0.0005147	0.000008	ПДВ	0.0005147	0.000008	ПДВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
2	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по молекуле HCl)	II	0.009674 2	0.303215	ПДВ																					
3	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	II	0.000038 5	0.000005	ПДВ																					
4	Дигидросульфид (Сероводород)	II	0.003914 7	0.121983	ПДВ																					
5	Фтористые газообразные соединения (фтористый водород ... в пересчете на фтор)	II	0.000439 2	0.000007	ПДВ																					
6	Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) [Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (Фторид алюминия, Фторид кальция, Гексафторалюминат натрия)] (в пересчете на фтор)	II	0.000472 2	0.000008	ПДВ																					
7	Хлор	II	0.061165 9	1.928919	ПДВ																					
8	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	I	0.000176 12	0.0047854 24	ПДВ																					
9	Формальдегид	II	0.038987 9	0.590115	ПДВ																					
ИТОГО:			X	2.949045	X																					
В том числе твердых:			X	0.0048014	X																					
Жидких и газообразных:			X	2.944244	X																					

**Раздел 3.2 Нормативы допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ, соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, а также расчеты таких нормативов**

---

Нормативы допустимых сбросов не устанавливаются и не разрабатываются в соответствии с методикой разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом Минприроды России от 29.12.2020 N 1118 в связи с отсутствием стационарных источников сброса загрязняющих веществ.

**Раздел 3.3. Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ для объекта централизованной системы водоотведения поселений или городских округов, а также расчеты таких нормативов**

---

Нормативы допустимых сбросов не устанавливаются и не разрабатываются в соответствии с методикой разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объект для водопользователей, утвержденной приказом Минприроды России от 29.12.2020 N 1118 , так как отсутствуют объекты относящиеся к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов.

## **РАЗДЕЛ IV. ОБОСНОВАНИЕ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ**

---

---

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение разработан на основании требований Федерального закона "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ, в соответствии Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 г. № 1029 "Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение", Приказом Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" и представлен **в приложении №4 к данной заявке.**

### **4.1. Обоснование нормативов образования отходов**

---

Обоснование нормативов образования отходов подготовлено в соответствии с Приказом Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" и представлено в разделе 4 Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

### **4.2. Обоснование лимитов на размещение отходов**

---

Обоснования запрашиваемых лимитов на размещение отходов производства и потребления подготовлено в соответствии с Приказом Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 "Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение" и представлено в разделе 6 Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

## 4.3. Сводные данные по образованию отходов производства и потребления и запрашиваемым лимитам на их размещение

Таблица 4.3

№ п/п	Сведения об образовании отходов					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам										Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО)	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество в образовании отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов (далее - ГРОРО)	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн							
			Единица измерения	Величина					В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания											В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания							
									30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029				30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	тонн	0,000231374	1,972		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	4 82 201 01 53 2	тонн	0,000025	0,002		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	тонн	0,000026087	0,012		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных	4 82 201 31 53 2	тонн	0,000136986	0,01		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Аккумуляторы стационарные свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	4 82 211 11 53 2	тонн	0,02530303	1,67		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Отходы негалогенированных растворителей в смеси при промывке полиграфических валов в производстве печатной продукции	3 07 114 32 10 3	тонн	0,000001316	0,785		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0			0	0	0	
7	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	тонн	0,000003337	1,978		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	тонн	0,000003363	1,927		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	тонн	0,00000727	4,166		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	тонн	0,000003087	1,841		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	тонн	0,000030142	17,615		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	тонн	0,000029759	17,543		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	тонн	0,000068494	39,249		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	тонн	0,000000845	0,504		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	тонн	0,000014343	8,219		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	тонн	0,000016746	9,596		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	Отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	тонн	0,000027647	16,486		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Катализатор на основе оксида алюминия, содержащий платину, отработанный	4 41 001 03 49 3	тонн	0,000122479	210,552		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Катализатор на основе оксида алюминия активного, содержащий палладий, отработанный	4 41 001 04 49 3	тонн	0,000008	27,505		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	Катализатор цинкмедный отработанный	4 41 005 03 49 3	тонн	0,000001012	3,479		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	Пыль катализатора микросферического на основе оксида алюминия, содержащего редкоземельные металлы, отработанный	4 41 021 02 42 3	тонн	0,0000032	18,337		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	тонн	0,000113333	0,102		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	4 82 411 21 52 3	тонн	0,000136451	0,353		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	

№ п/п	Сведения об образовании отходов					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам											Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО)	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образований отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов (далее - ГРОРО)	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн							
			Единица измерения	Величина					В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания											В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания							
									30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029				30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
24	Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	4 91 197 11 52 3	тонн	0,002098039	0,321		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	тонн	0,000495455	0,109		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	тонн	0,000291111	0,262		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	9 18 302 85 52 3	тонн	0,000000308	0,18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 18 311 11 52 3	тонн	0,000000152	0,087		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	тонн	1	1,802		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	тонн	0,00125	2,1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	тонн	0,04604	24,056		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	тонн	0,001060674	23,303		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	тонн	0,002074236	1,9	Полигон г.Тобольска	15,2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	тонн	0,002911208	2	Полигон г.Тобольска	16	2	2	2	2	2	2	2	2	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 21 51 4	тонн	0,00130719	0,2	Полигон г.Тобольска	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	тонн	0,008444444	3,8	Полигон г.Тобольска	30,4	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитратами, сульфатами, фосфатами, хлоридами, в смеси	4 38 112 19 51 4	тонн	0,000003449	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	тонн	0,000002618	1,5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	тонн	0,000013416	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами, спиртами и эфирами, в смеси (суммарное содержание загрязнителей не более 10%)	4 38 113 91 51 4	тонн	0,000010062	6	Полигон г.Тобольска	48	6	6	6	6	6	6	6	6	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная реагентами для водоподготовки	4 38 119 13 51 4	тонн	0,000000175	0,1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	тонн	0,000017377	10	Полигон г.Тобольска	80	10	10	10	10	10	10	10	10	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Сведения об образовании отходов					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам											Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО)	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов (далее - ГРОО)	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОО	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								
			Единица измерения	Величина					В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания											В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания								
									30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029				30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
43	Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%)	4 38 192 91 52 4	тонн	0,000049532	28,5	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	228	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	тонн	0,002926563	2122,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	тонн	0,000015818	27,2	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	217,6	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Ионообменные смолы на основе полимера стирол-дивинилбензола отработанные	4 42 506 11 29 4	тонн	0,000313	358,7	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	2869,6	358,7	358,7	358,7	358,7	358,7	358,7	358,7	358,7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	тонн	0,000001349	0,8	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	6,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 12 60 4	тонн	0,000000343	0,2	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	тонн	0,000000671	0,4	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	3,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненный	4 55 700 00 71 4	тонн	0,00000473	2,8	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	22,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	тонн	38,65	77,3	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	618,4	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	тонн	90,5	90,5	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	724	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Лом и отходы черных металлов в виде изделий, кусков, содержащих пластмассовые фрагменты, в смеси	4 61 021 11 20 4	тонн	0,000002348	1,4			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	тонн	0,000015683	9,1	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	72,8	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	тонн	0,000111111	0,1	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Тара из черных металлов, загрязненная порошками металлов и/или оксидов металлов	4 68 116 31 51 4	тонн	0,000013786	7,9	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	63,2	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Тара из черных металлов, загрязненная органическими спиртами	4 68 117 31 51 4	тонн	0,000003833	2,2	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	17,6	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Тара из черных металлов, загрязненная деэмульгаторами и/или ингибиторами (кроме аминосодержащих)	4 68 119 22 51 4	тонн	0,000002967	1,7			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	тонн	0,005301205	2,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	тонн	0,014285714	0,4			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	тонн	0,000609648	4,5			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Сведения об образовании отходов					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам											Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО)	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образующихся отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов (далее - ГРОРО)	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								
			Единица измерения	Величина					В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания											В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания								
									30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029				30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
62	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	тонн	0,0005	0,4			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	тонн	0,006179775	1,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	тонн	0,0016	0,4			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	тонн	0,0005	0,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	тонн	0,002586207	0,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	тонн	0,003957219	11,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	тонн	0,0005	0,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	тонн	0,000533333	0,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	4 84 553 11 52 4	тонн	0,002	0,3	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	2,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	тонн	0,000436681	0,2	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	тонн	0,020079208	101,4	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	811,2	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	тонн	0,00001972	11,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	тонн	0	0	0	0	0	0
74	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	тонн	0,05	22,9	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	183,2	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	тонн	0,0175	343	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	2744	343	343	343	343	343	343	343	343			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	тонн	0,005	128,3	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	1026,4	128,3	128,3	128,3	128,3	128,3	128,3	128,3	128,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	тонн	0,005	479,5	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	3836	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	тонн	0,00003	15,3	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	122,4	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	тонн	15	60	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	480	60	60	60	60	60	60	60	60			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	тонн	28,55	57,1	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	456,8	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	тонн	8,3	16,6	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	132,8	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	тонн	0,000582524	0,3	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	2,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	тонн	0,000666667	0,6	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	4,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 18 302 82 52 4	тонн	0,00000051	0,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Сведения об образовании отходов					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам											Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО)	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов (далее - ГРОРО)	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								
			Единица измерения	Величина					В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания											В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания								
									30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029				30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
85	Фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	9 18 302 61 52 4	тонн	0,000000328	0,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	тонн	0,074074074	0,2	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	тонн	1	2,4	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	19,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	тонн	0,001107872	2,9	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	23,2	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	тонн	0,1	0,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	тонн	0,016726985	172,6	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	1380,8	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	тонн	0,000088298	8,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	тонн	0,000520731	12,8			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	Отходы потребления обойной, пачечной, шпальной и других видов бумаги	4 05 403 01 20 5	тонн	0,000031192	18,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	тонн	0,000000168	0,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	тонн	0,000002061	1,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	тонн	0,000042945	25,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	тонн	0,000395132	19,5			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	тонн	0,000164898	3,3			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	тонн	0,000000503	0,9	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	7,2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	тонн	0,001666667	0,1	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	тонн	0,002	0,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	тонн	0,090048951	1287,7			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	тонн	0,084028986	289,9			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	тонн	0,010666667	12,8			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Лом и отходы бронзы несортированные	4 62 130 99 20 5	тонн	0,008	0,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	тонн	0,003	0,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	тонн	0,005166667	21,7			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	тонн	0,02099429	12,5			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	тонн	0,000655022	0,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Сведения об образовании отходов					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам											Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
	Наименование вида отходов по федеральному классификационному каталогу отходов (далее - ФККО)	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов (далее - ГРОО)	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн								Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОО	Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн							
			Единица измерения	Величина					В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания											В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания							
									30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029				30.06.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.06.2029
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
110	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	тонн	0,00006492	18,6	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	148,8	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	Растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	тонн	1,36	95,2	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	761,6	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	тонн	0,005	143	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	1144	143	143	143	143	143	143	143	143			0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	тонн	0,00001	5,1	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	40,8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1			0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	тонн	226,6	226,6	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	1812,8	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6	226,6			0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	8 90 011 11 72 5	тонн	38,7	77,4	Полигон г.Тобольска	72-00005-3-00592-250914	619,2	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4			0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	тонн	0,074074074	0,2			0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0

**РАЗДЕЛ V. ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

---

Проект программы производственного экологического контроля разработанный в соответствии с приказом Минприроды России от 28.02.2018 №74 представлен в **приложении №5 к данной заявке.**

## **РАЗДЕЛ VI. ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

---

---

Для данного объекта и проектной документации его строительства отсутствует необходимость прохождения государственной экологической экспертизы.

## **РАЗДЕЛ VII. УТВЕРЖДЕННЫЕ КВОТЫ ВЫБРОСОВ**

---

Согласно ст.1, ч.12 ст. 5 Федерального закона "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" от 26.07.2019 №195-Ф утверждение квоты на выбросы для места расположения данного ОНВ не предусмотрены.

## РАЗДЕЛ VIII. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРУЮ ЗАЯВИТЬ СЧИТАЕТ НЕОБХОДИМЫМ ПРЕДСТАВИТЬ

### Перечень приложений к Заявке:

#### 1. Приложение №1

- Копия свидетельства о государственной регистрации, копия свидетельства о постановке на учет, копия доверенности №48 от 29.04.2022г., копия платежного поручения об оплате государственной пошлины (в 1 экз., на 9 листе)

#### 2. Приложение №2

- Общие сведения о предприятии и расчеты технологического показателя выбросов (в 1 экз., на 19 листах).

#### 3. Приложение №3

- Нормативы допустимых выбросов в т.ч. справка о фоновых концентрациях, копия санитарно-эпидемиологического заключения, уведомление об отсутствии необходимости разработки мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (в 1 экз., 3 томах, на 598 листах)

- Отчет о результатах инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (в 1 экз., 3 тома на 419 листах).

#### 4. Приложение №4

- Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (в 1 экз, в 2 томах, на 513 листах)

#### 5. Приложение №5

- Проект программы производственного экологического контроля (в 1 экз., на 95 листах)

Заявка составлена на 38 листах.

Количество приложений: 5, на 1653 листах.

Уполномоченное контактное лицо: ведущий инженер по экологии отдела экологии Шмакова Дарья Александровна, тел. 8(3456)349999 (доб.5220); 89069803757 e-mail: shmakovada@tobolsk.sibur.ru  
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), номер телефона, факса, адрес электронной почты (при наличии))

И.о. директора по ОТ, ПБ и Э  
(по доверенности №48 от 29.04.2022г.)



М.П. (при наличии)

Р.В. Туманов

" 30 " июня 2022 г.